



ویژن آزما آلبورز
VISION AZMA ALBORZ
ایستگاهی برای تامین نیازهای آزمایشگاهی شما

www.visionazma.com



شرکت آزما البرز پرتو با هدف ارتقا سطح کیفی تجهیزات فنی و آزمایشگاهی، مراکز تحقیقاتی، دانشگاهی، صنعتی، عمرانی و همچنین انتقال تکنولوژی دانش روز دنیا به کشور عزیزمان ایران وارد عرصه گردید. شرکت آزما البرز در سال ۱۳۹۹ تاسیس و به صورت رسمی تولید و توزیع دستگاه های آزمایشگاهی، پزشکی، علمی، صنعتی با بهره گیری از نخبگان و متخصصان و دانش روز دنیا با کادری جوان آغاز نمود لازم به ذکر است نام تجاری این شرکت ویژن آزما البرز میباشد.



فروش ویژه مواد شیمیایی تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی و صنعتی
 فروش در برند های مرک، سیگما الدریچ، فلوکا، الفایزر، اگروس، CDH، کم لب، کیولب، شارلو، با نمایندگی های میکرو هند و ...
 فروش تمامی حلال ها از قبیل استونیتریل، متانول اچ پی ال سی، ان هگزان و ...
 فروش تمامی اسیدها از قبیل، هیدروکلریدریک، سولفوریک اسید، نیتریک اسید، و ...
 فروش تمام محیط کشت های مرک المان گرانول و پودری، حلال ها، اسید ها، کدهای خاص، شیشه آلات، صفرتا صد آزمایشگاهی،
 فروش تمام تینترازول های مرک المان (Merck)
 آماده همکاری با آزمایشگاهها، مواد غذایی، پتروشیمی، داروسازی و .



analytikjena
 An Endress+Hauser Company



PanReac
 AppliChem
 ITW Reagents

OLYMPUS



Dräger



JENWAY



SIGMA-ALDRICH

Honeywell
 Fluka

Paragon Scientific Ltd



METTLER TOLEDO



انواع آیمقطرگیر آزمایشگاهی

- آب مقطر گیر 4 لیتر در ساعت یک بار تقطیر
- آب مقطرگیری 8 لیتری در ساعت یک بار تقطیر
- آب مقطر گیری 12 لیتر در ساعت یک بار تقطیر
- آب مقطر گیر 4 لیتر در ساعت 2 بار تقطیر
- آب مقطرگیر 8 لیتر در ساعت 2 بار تقطیر
- آب مقطر گیری 12 لیتر در ساعت 2 بار تقطیر

دستگاه با استفاده از دانش فن آوری در تصفیه آب این دستگاه ساخته شده است. دستگاه با مصرف توان برق و ایجاد بخار آب در یک مرحله قادر به خالص سازی آب ورودی املاح موجود در آب و باکتری یا ویروس میباشد.

مشخصات دستگاه آب مقطر گیری دوبار تقطیر :

- 1- رنگ دستگاه الکترواستاتیک
- 2- دستگاه به سادگی قابل نصب روی دیوار و پایه میباشد
- 3- مخازن بخار و المنتهای حرارتی از جنس فولاد ضد زنگ و رنگ پوشش
- 4- جنس هردو گنداسور پیرکس بوده موجب بالا رفتن کیفیت میشود

مشخصات دستگاه آیمقطرگیریک بار تقطیر آزمایشگاهی:

- 1-جنس بدنه از ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک.
- 2-جنس میرد شیشه این میباشد .

نام دستگاه	مدل	وزن	ولتاژ	توان	ظرفیت	ابعاد خارجی	میزان خلوص	جنس میرد	جریان
یکبار 4لیتر	V1002	6.5KG	220(V)	3000(W)	4(it)	20*20*70	2.6us	استیل	27(A)
یکبار 4لیتر	V1003	6KG	220(V)	3000(W)	4(it)	20*20*70	2.6us	شیشه	27(A)
یکبار 8لیتر	V1004	10.5KG	220(V)	6000(W)	8(it)	30*30*80	2.6us	استیل	27(A)
یکبار 8لیتر	V1005	10KG	220(V)	6000(W)	8(it)	30*30*80	2.6us	شیشه	27(A)
یکبار 12لیتر	V1006	16KG	220(V)	6000(W)	12(it)	30*30*85	2.6us	استیل	27(A)
دوبار 4لیتر	V1007	20KG	220(V)	6000(W)	4(it)	30*50*70	1.3us	شیشه	27(A)
دوبار 8لیتر	V1008	28KG	220(V)	6000(W)	8(it)	30*50*80	1.3us	پیرکس	27(A)
دوبار 12لیتر	V1009	32KG	220(V)	6000(W)	12(it)	30*50*85	1.3us	پیرکس	27(A)

انواع فور (آون) آزمایشگاهی

فور آون 55 لیتر	فور آون 100 لیتر
فور آون 55 لیتر فن دار	فور آون 150 لیتر
فور آون 200 لیتر	فور آون 250 لیتر

دستگاه فور آزمایشگاهی (آون) جهت استریل یا خشک کردن وسایل شیشه‌ای یا فلزی که در آزمایشگاه بکار میرود ، استفاده میشود



مشخصات فور آزمایشگاهی (آون):

- 1- حرارت قابل کنترل از ۵۰ درجه الی ۳۰۰ درجه سانتیگراد دقت +۵ درجه سانتیگراد
- 2) ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال (سیستم میکروکنترلر PID)
- 3- جنس بدنه ورق روغنی پوشش رنگ الکترواستاتیک
- 4- جنس محفظه داخلی استنلس استیل
- 5- دستگاه دوجداره با عایق حرارتی مناسب
- 6- سیستم حرارتی دستگاه المنت از جنس ضد زنگ
- 7- دستگاه دارای تایمر ۹۹۹ دقیقه و یا دائم کار

نام دستگاه	مدل ویزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	فرکانس	توان	وزن
55 لیتر	V1038	220(v)	55(lit)	70*41*52	42*33*40	50-60HZ	1000(W)	25(KG)
55لیتری فن	V1039	220(v)	55(lit)	70*41*52	42*33*40	50-60HZ	1000(W)	25(KG)
100لیتر	V1040	220(v)	100(Lit)	62*52*80	48*40*53	50-60HZ	1600(W)	50(KG)
200لیتر	V1041	220(v)	200(lit)	62*62*115	50*50*80	50-60HZ	2000(W)	75(KG)



انواع آون خلا

آون خلا آزمایشگاهی	آون خلا درب شیشه ایی 50 لیتر
آون خلا درب شیشه ایی 50 لیتر	آون خلا درب شیشه ایی 120 لیتر
آون خلا با رله	آون خلا با رله و پمپ

دستگاه آون خلا آزمایشگاهی جهت خالص سازی و تبخیر محصولات جانبی، ایزومر، آغازگرهای واکنش نداده، مواد واسط، پروراندن و افزایش دادن وزن مولکولی پلیمرها، بدست آوردن یک ترکیب خشک خالص از یک حل شونده یا پودر خیس یا رزین و سایر ترکیبها استفاده میگردد

مشخصات آون خلا :



- 1- دارای شاسی پروفیلی مقاوم و بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک
- 2- عایق بدنه از پتوی سرامیکی خارجی
- 3- دارای ۳ عدد سینی استیل
- 4- دارای دو عدد شیر وکیوم
- 5- دارای آلارم هشداردهنده
- 6- نمایش همزمان دما و زمان با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 7- قابلیت تبدیل برد دستگاه به برد قابل برنامه ریزی (تفاوت قیمت)
- 8- با تنظیمات دقیق ۲۰ آپشن از جمله شیب دمایی و اقسنت و اتوتیونینگ PID دارای کنترل

نام دستگاه	مدل ویزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	فرکانس	توان	وزن
آون خلا	V1042	220(V)	40 (lit)	60*60*50	42*42*32	50-60HZ	1500(W)	50(KG)



انواع انکوباتورها آزمایشگاهی

انکوباتور میکرو کنترلر	انکوباتور تاج
انکوباتور شیکر دار	انکوباتور یخچال
انکوباتور Co2	انکوباتور یخچال دار شیکر دار

انکوباتور آزمایشگاهی دستگاهی است که دما و شرایط محیطی را برای نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی آماده میکند.

مشخصات انکوباتور :

1- حرارت قابل کنترل از ۵ درجه سانتیگراد بالای دمای محیط تا +۶۵ درجه سانتیگراد دقت: ۰/۵ درجه سانتیگراد

2- سیستم میکروکنترلر (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال) و یا تاج

3- جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

4- جنس محفظه داخل استنلس استیل یا آلومینیوم

5- دستگاه دارای دو درب شیشه ای و فلزی و یا یکدرب

نام دستگاه	مدل	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	فرکانس	توان
میکروکنترلر 55	V1013	18(KG)	220(V)	55(LIT)	52*45*72	39*31*45	1(A)	50-60HZ	500(w)
میکروکنترلر 100 لیتری	V1014	25(KG)	220(V)	100(LIT)	61*52*80	48*40*53	2(A)	50-60HZ	500(W)
میکروکنترلر 140 لیتری	V1015	35(KG)	220(V)	140(LIT)	70*59*88	57*49*61	1(A)	50-60HZ	500(W)
میکروکنترلر 200 لیتری	V1016	40(KG)	220(V)	200(LIT)	79*66*96	64*58*69	2(A)	50-60HZ	500(W)

انکوباتور یخچال دار

انکوباتور یخچال 55 لیتر

انکوباتور یخچال 100 لیتر

انکوباتور یخچال 200 لیتر



دستگاه انکوباتور یخچالدار برای تامین دمایی پایین تر از دمای محیط در هر آزمایشگاهی به کار میروند

مشخصات انکوباتور یخچال :

1-حرارت قابل کنترل از 5- سانی گراد یا 10- سانی گراد تا 65+ سانی گراد با دقت ± 5

2- (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال)PID دارای سیستم میکروکنترلر (هوشمند)

3- جنس بدنه خارجی ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

4- جنس محفظه داخل استنلس استیل

5- دارای دو درب (درب اول فلزی و درب دوم شیشه ای جهت رویت بهتر داخل دستگاه)

نام دستگاه	مدل	وزن	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	فرکانس	ولتاژ	توان
یخچال 55 لیتر	V1017	25KG	55(LIT)	84*52*60	39*31*45	2(A)	50-60HZ	220(V)	250(W)
یخچال 100 لیتر	V1018	30KG	100(LIT)	65*55*105	45*40*57	2(A)	50-60HZ	220(V)	500(W)
یخچال 200 لیتر	V1019	38KG	200(LIT)	75*60*110	50*45*62	2(A)	50-60HZ	220(V)	500(W)

انکوباتور شیکردار

انکوباتور شیکردار 100 لیتری

انکوباتور شیکردار 70 لیتری

انکوباتور شیکردار جهت کشت و رویش باکتریها و همزمان شیک کردن نمونه جهت حل کردن بعضی از مواد و مخلوط کردن و یا اکسیژن دهی در موارد کشت میکروبی مایع، که قدرت تکثیر باکتری را در زمان کوتاه بالا ببرد مورد استفاده قرار میگیرد.

مشخصات انکوباتور شیکردار :

- 1- با دقت ± 0.5 °C حرارت دستگاه از دمای محیط تا 65 °C
- 2- PID سیستم کنترل دستگاه میکروکنترلر (هوشمند)
- 3- جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- 4- جنس محفظه داخل استنلس استیل
- 5- دارای درب اصلی فلزی با پنجره شیشه ای
- 6- شیکردار داخل دستگاه دیجیتال با قابلیت تنظیم زمان



نام دستگاه	مدل	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	ابعاد صفحه	توان	سرعت چرخش
شیکردار 70 لیتری	V1020	220(V)	70(LIT)	50*55*70	35*45*45	5(A)	30*20	1000(W)	200RPM
شیکردار 100 لیتری	V1021	220(V)	100(LIT)	70*60*65	60*40*45	5(A)	42*27	1000(W)	200RPM



انکوباتور یخچال شیکردار

انکوباتور یخچال شیکر 70 لیتر
انکوباتور یخچال شیکر 100 لیتر

انکوباتور شیکر یخچالدار جهت کشت و رویش باکتریها وهمزمان شیک کردن نمونه جهت حل کردن بعضی از مواد و مخلوط کردن و با اکسیژن دهی در موارد کشت میکروبی مایع، که قدرت تکثیر باکتری را در زمان کوتاه بالا ببرد مورد استفاده قرار میگیرد.



مشخصات انکوباتور یخچال شیکردار:

- 1- با دقت $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ تا 65°C - 2°C حرارت دستگاه از 5c
- 2- سیستم کنترل دستگاه میکروکنترلر (هوشمند)
- 3- جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- 4- جنس محفظه داخل استنلس استیل
- 5- شیکر داخل دستگاه دیجیتال با قابلیت تنظیم زمان
- 6- شیکر داخل دستگاه دارای حرکت اوربیتالی

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	وزن	جریان	ابعاد صفحه	توان	سرعت چرخش
یخچال شیکردار 70 لیتری	V1023	220(V)	70(LIT)	50*55*77	35*45*45	35KG	5(A)	30*20	1000(W)	200RPM
یخچال شیکردار 100 لیتر	V1024	220(V)	100(LIT)	70*60*65	60*40*45	50KG	5(A)	42*27	1000(W)	200RPM

انواع بن ماری

بن ماری سیرکولاتور

بن ماری سیرکوله پخچالدار

بن ماری جوش

بن ماری شیکردار

بن ماری درب شیبدار

بن ماری پخچالدار

بن ماری سیرکوله

بن ماری با حمام آبگرم دستگاهی است که در بسیاری از آزمایشگاه ها از جمله آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی و کلینیکی و آموزشی و صنایع غذایی و فاضلاب مورد استفاده قرار میگیرد

نام دستگاه	مدل و وزن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان
بن ماری 8خانه	V1025	9kg	220(v)	15(lit)	30*30*50	15*25*40	7.5(A)	1500(W)
بن ماری دربشیبدار	V1026	8kg	220(v)	15(lit)	30*33*53	15*25*40	4.5(A)	1000(W)





بن ماری شیکر دار

بن ماری شیکر دار با حمام آبگرم دستگاهی که در بسیاری از آزمایشگاهها از جمله آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی و کلینیکی و آموزشی و صنایع غذایی و فاضلاب مورد استفاده قرار میگیرد.

محدوده دمایی بن ماری ها که اصولاً مورد استفاده قرار میگیرد از دمای محیط تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد میباشد.

بعنوان یک اصول کلی در بن ماری ها از آب مقطر استفاده میشود و گاهی در تعداد معدودی از دستگاهها از روغن بعنوان مایع داخل دستگاه استفاده میشود.

نام دستگاه	مدل و وزن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان
شیکردار 15 لیتر	V1030	10kg	220(v)	15(lit)	68*33*30	40*25*15	4.5(A)	1000(W)
شیکردار 27 لیتر	V1034	15KG	220(V)	27(lit)	90*46*38	44*33*21	6(A)	1500(w)



بن ماری سیرکوله

دستگاه در کلیه آزمایشگاههای تشخیص طبی و کنترل کیفی برای تست لوازم صنعتی و مصارف عمومی کاربرد دارد.

دستگاه جهت به دما رساندن نمونه های مورد آزمایش و انجام تست های آزمایشگاهی در زمان لازم مورد استفاده قرار میگیرد مجهز به موتور سیرکوله جهت ثابت نگهداشتن دما میباشد.

و سایر آزمایشگاههای مصالح ساختمانی استفاده می شود. دقت $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ و دما در آزمایشگاههای قیر و آسفالت برای نگهداری نمونه های مارشال در دمای ثابت 60°C

نام دستگاه	مدل و پرن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان	وزن
سیرکوله 15 لیتر	V1028	220(V)	15(LIT)	30*33*68	15*25*39	4.5(A)	1000(W)	12(KG)
سیرکوله 27 لیتر	V1029	220(V)	27(LIT)	77*46*38	44*33*21	6(A)	1500(w)	15(KG)



بن ماری سیرکوله یخچالدار

بیشترین کاربرد بن ماری یخچالدار سیرکوله (سیرکولاتور) نگهداشتن محیط داخلی دستگاه در دمای معین برای انجام تستهای تحقیقاتی مختلف با دقت بالاست. دستگاه بن ماری سیرکوله یخچالدار در آزمایشگاههای تحقیقاتی، مولکولی، کلینیکی، صنعتی و داروسازی از کاربرد بسیار بالایی برخوردار است.

- جنس بدنه ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک
- دمای بالای محیط تا نقطه جوش قابل تغییر میباشد. دمای دستگاه از 5 °C
- جنس محفظه داخل و درب استنلس استیل
- سیستم حرارتی دستگاه المنت با هابق مهار شده تا از انتقال حرارت به بیرون جلوگیری کند
- درجه است: 5°C تا نقطه جوش است 3 °C و دمای 6+ °C دمای 6- °C دستگاه مجهز ترموستات با دقت دما 1 °C
- بوده که قابلیت تنظیم دما و تایم مورد نیاز بصورت دیجیتال یا حساسیت بالا را دارا میباشد (PID سیستم) پانل دستگاه میکروکنترلر

نام دستگاه	مدل ویزن	وزن	ولتاژ	ظرفیت	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	جریان	توان
سیرکوله یخچال 15 لیتری	V1029	20KG	220(V)	15(LIT)	35*43*100	15*25*50	5(A)	1000(W)
سیرکوله 274 لیتری یخچال	V1033	25KG	220(V)	27(LIT)	100*50*30	44*33*21	4.5(A)	1000(W)



دستگاه آسیاب گلوله این (بال میل آزمایشگاهی)

این دستگاه برای آسیاب کردن و آماده سازی دوغاب مواد اولیه، لعاب و رنگینه بدنه های چینی، سرامیک و چار استیل و پودرهای خشک در مقادیر کم مناسب است. زمان آسیاب با استفاده از تایمر الکترونیکی قابل تنظیم است

مشخصات فنی :

جنس بدنه استوانه های: ورق فولادی به ضخامت 8 میلیمتر

جنس لاپتینگ داخلی: چینی سخت (پرسلین) یا آلومینا (بر

حسب سفارش)

جنس گلوله چینی سخت (پرسلین) یا آلومینا با قطرهای

نتیمتر 4- 2/5

بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی

برق مورد نیاز: تکفاز



متر آزمایشگاهی PH

دریک محلول اسیدی و یا قلیایی را اندازه گیری میکند که دارای الکتروود حساس به یون PH متر مقدار فعالیت یون هیدروژن و PH دستگاه با تغییر مقدار یون هیدروژن در بیرون و داخل الکتروود تغییر کرده این تغییر توسط الکتروود MV است که این مقدار MV هیدروژن با خروج تأثیر دارد و همچنین سنجش اختلاف پتانسیل الکتریکی نسبی آنها و اندازه PH اندازه گیری میشود و دمای بافرها و محلولها در اندازه گیری گیری درجه حرارت نیز بکار می رود

دارای نشان ۱۹۹۹+ و ۱۹۹۹- میلی ولت و دمای -۲۰-۰ تا ۱۴۰ PH-۱۴ A رنج اندازه گیری ± 1 mv و در حالت ± 0.01 PH دقت دستگاه در حالت با ۳/۵ دیجیت میباشد LCD دهنده دیجیتالی بصورت

متر آزمایشگاهی PH مشخصات دستگاه

نام دستگاه	مدل	وزن	توان	فرکانس	ابعاد	دقت	محدوده
متر PH رومیزی	V1001	650 gr	500ml/am	50HZ	18*24CM	+0.01	0.00-14/00





ژرمیناتور یا اتاقک رشد

دستگاه ژرمیناتور یکی از لوازم آزمایشگاهی است که جهت پرورش گیاهان در سطح آزمایشگاه و تحقیقات میباشد.

1-جنس بدنه از ورق فولادی یا رنگ الکترواستاتیک ضد خوردگی

2-اتاقک دستگاه و طبقات از استنلس استیل

3-دستگاه دارای دو درب یکی فلزی با عایق و دیگری شیشه ای جهت رویت بهتر داخل دستگاه

4-سیستم پاش دستگاه کاملا دیجیتال

سیستم کولینگ : کمپرسور - اواپراتور - کندانسور

سیستم هتینگ : هیترهای الکتریکی میباشد

سیستم نور ژرمیناتور تا ۶۰۰۰ لوکس با تایمرهای زمانبندی شده جهت کنترل نور و افزایش و ایجاد روز و شب با سنسور الکترونیک

فرکانس	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	ظرفیت	ولتاژ	وزن	مدل و وزن	نام دستگاه
50HZ	42*33*40	50*42*98	55(LIT)	220(V)	25KG	V3035	ژرمیناتور 55 لیتری
50HZ	50*45*50	60*58*108	100(LIT)	220(V)	45KG	V3036	ژرمیناتور 100 لیتر
50HZ	48*48	66*75*150	200(LIT)	220(V)	55KG	V3037	ژرمیناتور 200 لیتر



انواع فریزر

فریزر آزمایشگاهی 30-درجه

فریزر آزمایشگاهی 40-درجه

فریزر آزمایشگاهی 10-درجه

فریزر آزمایشگاهی 20-درجه

فریزر آزمایش از مهمترین تجهیزات آزمایشگاه و اصلی ترین دستگاه های پرودش و سرمایه‌های در آزمایشگاهها می باشند که معمولاً در هر آزمایشگاهی به چشم می‌خورند. فریزر آزمایشگاهی است که از یک وسیله سردکننده همراه یک عایق حرارتی برای انتقال گرما از داخل این محفظه به بیرون تشکیل میشود. از فریزر برای خنک نگهداشتن مواد غذایی، داروها و دیگر چیزهای فاسدشدنی استفاده میشود.

فرکانس	وزن	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	ظرفیت	ولتاژ	مدل وین	نام دستگاه
50-60HZ	40(KG)	40*57*45	65*100*65	100(LIT)	220(V)	V1043	فریزر 10-100 لیتر
50-60HZ	50(KG)	48*48*90	62*73*140	200(LIT)	220(V)	V1044	فریزر 10-200 لیتر
50-60HZ	40(KG)	40*57*45	65*100*65	100(LIT)	220(V)	V1080	فریزر 20-100 لیتر
50-60HZ	50(KG)	48*48*90	62*73*140	200(LIT)	220(V)	V1081	فریزر 20-200 لیتر
50-60HZ	40(KG)	40*57*45	65*100*65	100(LIT)	220(V)	V1082	فریزر 30-100 لیتر
50-60HZ	50(KG)	48*48*90	62*73*140	200(LIT)	220(V)	V1083	فریزر 30-200 لیتر
50-60HZ	40(KG)	40*57*45	65*100*65	100(LIT)	220(V)	V1084	فریزر 40-100 لیتر
50-60HZ	50(KG)	48*48*90	62*73*140	200(LIT)	220(V)	V1085	فریزر 40-200 لیتر





کلی کانتر دیجیتال حافظه دار

استفاده در آزمایشگاه میکروبیشناسی ، باکتریولوژی و تحقیقاتی و واکسن سازها

دستگاه الکترونیکی برای شمارش باکتریها و یا میکروارگانیسم های موجود در محیط کشت آگار میباشد و تفکیک Colony counter کلی شمار یا کلی کانتر به انگلیسی کلی ها از نظر رنگ و شکل ظاهری و با در صورت تزریق بعضی از نمونه های واکسن روی جوجه ۱۲ روزه کلی های روی پرده جنین جوجه را نیز شمارش کرد. دستگاه بصورت دیجیتال همراه با بوق مخصوص با یک قلم حساس و مجهز به صفحه مدور روشن شونده به قطر ۱۰ سانتیمتر با تقسیمات مورد نظر میباشد.

توجه و احتیاط:

شمارش کلی حتما زیر هود لامینار میبایستی انجام شود.

پس از اتمام کار نوک قلم را حتما با محلول ضدعفونی کننده قوی گندزدایی کنید.



نام دستگاه	مدل	وزن	ابعاد دستگاه CM	ولتاژ	توان مصرفی	فرکانس
کلی کانتر دیجیتال حافظه دار	V10447	28G	30*20*12	220 (V)	500(MA)	50 HZ



کوره الکتریکی

دستگاه کوره آزمایشگاهی وسیله ای است جهت دما دادن با حرارت‌های بسیار بالا و یا سوزاندن و گرفتن خاکستر ماده شیمیایی میباشد. کوره جهت استفاده در آزمایشگاه‌های کنترل کیفی صنایع غذایی، دارویی و یا صنایع سیمان و برای مقاصد مختلف مانند تجزیه و تحلیل وزن براساد آلی و اندازه گیری مقدار زغال سنگ و آهک استفاده میشود.

نام دستگاه	مدل	وزن	حجم	ولتاژ	جریان	توان	ابعاد خارجی	ابعاد داخلی
کوره 2.5 لیتری	V1048	27KG	2.5(LIT)	220(V)	15(A)	3(KW)	33*45*48	13*20*10
کوره 5 لیتری	V1049	32KG	5(LIT)	220(V)	15(A)	3(KW)	55*50*35	17*22*15
کوره 7.5 لیتری	V1050	38KG	7.5(LIT)	220(V)	15(A)	3(KW)	55*50*35	20*25*15



سانتریفیوژ آزمایشگاهی

دستگاه سانتریفیوژ آزمایشگاهی دارای محفظه‌ای است که مواد را از بصورت دو فاز از هم جدا میکند بطوریکه یکمک یک مولکول با سرعت حول یک محور میچرخند. معمولاً دستگاه سانتریفیوژ را برای جدا کردن ذرات جامد از یک مایع یا تقسیم مخلوط مایعات به اجزای مختلف آن به کار می‌گیرند.

اساس کار: هرگاه جسمی با سرعت معینی حول یک مرکز یا محور دوران کند نیرویی در جسم متحرک و در جهت عمود بر مسیر دوران و به سمت خارج از مرکز (R) سرعت خطی و V جرم جسم و M شعاع دوران R که در آن $F=MR\omega^2$ ایجاد میگردد، که به نیروی فراگیر یا نیروی گریز از مرکز موسوم است که مقدار آن از رابطه سرعت زاویه‌ای است بدست می‌آید.

نام دستگاه	مدل	وزن	تعداد شاخه	فرکانس	ولتاژ	سرعت چرخش	توان
سانتریفیوژ دیجیتال	V1051	22KG	8	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفیوژ دیجیتال	V1052	22KG	12	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفیوژ دیجیتال	V1053	23KG	16	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفیوژ دیجیتال	V1054	23KG	24	50HZ	220(V)	4000	450(W)
سانتریفیوژ ژربر	V1055	30KG	8	50HZ	220(V)	1100	450(W)





انواع شیکر

شیکر الک آرد
شیکر الک خاک

شیکر ارلن بالن
شیکر لوله (ورتنسی)

شیکر ارلن بالن گیربکسی

شیکر ارلن و بالن در آزمایشگاههای مختلف برای حل کردن بعضی از مواد و مخلوط کردن و یا اکسیژن دهی در موارد کشت میکروبی مایع که قدرت تکثیر باکتری را در زمان کوتاه بالا میبرد استفاده میگردد.

طراحی شده است ۳۰۰ با ۴ عدد ارلن ۵۰۰ میلی لیتری و بالن برای ۱۰ عدد ارلن ۲۵۰ میلی لیتری مشخصات فنی:

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	کوان	جریان	ابعاد صفحه	وزن	چرخش اوربیتال
شیکر ارلن بالن	V1057	220(V)	100(W)	0.5(A)	44*34	12 KG	30 MM



شیکر لوله

دستگاه شیکر جهت دکانتامیناسیون و هموزنی‌سازی نمونه های مورد استفاده قرار میگیرد. ویژگیهای اصلی شیکر لوله با فشار دادن لوله بر روی قسمت فوقانی شیکر شروع بکار میکند و انواع مختلف لوله از قبیل لوله های نمونه برداری ، سانتریفوژ ، اپندرف و بطور کلی تمامی لوله هایی که حداکثر قطر آنها ۳۰ میلی متر است را میتوان درون این دستگاه قرار داد. نوع حرکت شیکر اوربیتالی بوده و با سرعت ۲۸۰۰RPM میچرخد.

همچنین جنس و ساختار بدنه آن باعث شده در برابر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم باشد. موارد مصرف شیکر : کثیفه آزمایشگاههای کلینیکال - تحقیقاتی - صنعتی

مشخصات فنی دستگاه:

برق : ۲۲۰ ولت

وزن : ۲/۵ کیلوگرم

دامنه نوسان : ۳ میلی متر

وزن مجاز قابل شیک : ۱۰۰ گرم

حداکثر قطر لوله آزمایش : ۳۰ میلی دستگاه شیکر لوله دو زمانه دائم کار و با بصورت تک مرحله با فشاری





شیکر الگ آرد

شیکر الگ دستگاهی است برای دانه بندی آرد با الگ های استاندارد مورد استفاده میگردد (الگ ها قابلیت کالیبره شدن را دارد) دستگاه شیکر الگ مخصوص آرد مطابق با استاندارد های سازمان غله با حرکت اوربیتالی دارای ۴ الگ چوبی و یک زیر الگ و یک روی الگ و توپک های الگ میباشد.

شکر الگ آرد ساخت این شرکت زیر نظر اداره سازمان غله و پژوهشکده غلات ساخته شده و حرکات آن مشابه حرکات دست میباشد مشخصات دستگاه شیکر الگ آرد:

۲۰۰ RPM سرعت چرخش دستگاه ثابت

حرکت چرخش دستگاه دورانی با قطر ۴۰ میلیمتر

و دارای تایمر ۱ تا ۹۹ دقیقه لاتوان دستگاه ۱۲۰

بدنه ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک

استفاده از موتور گیر بکسی

قاب الگ ها چوبی دست ساز طبق استاندارد و تورین الگها پلی استر

سیستم دستگاه دیجیتال و میکروپروسسوری

الگهای شیکر استاندارد و با مش های ۱۰۶ و ۱۲۵ و ۱۸۰ و ۲۷۵ و قاب الگ و زیر الگ قابل ارائه میباشد

دارای حرکتی نرم و بی صدا

قابلیت کار پیوسته

عدم استفاده از تسمه و فنر در ساخت دستگاهها



شیکر الک خاک

شیکر الک خاک دستگاهی است برای دانه بندی با الک های استاندارد مورد استفاده میگردد

آزمایش دانه بندی سنگدانه های ریز و درشت توسط الک آزمایشگاهی ،

ای تعیین توزیع اندازه دانه ها با مشخصات لازم برای سنگدانه ها و همچنین تهیه اطلاعات مورد نیاز برای کنترل تولید سنگدانه های مختلف و مخلوط های حاوی سنگدانه ها کاربرد دارد .

اطلاعات حاصل از این آزمایش میتواند در تمهید رابطه بین تخلخل و نحوه قرار گیری دانه ها مفید باشد

زم به ذکر است برای تعیین دقیق مقدار مواد ریزتر از ۷۵ میکرون (الک آزمایشگاهی شماره ۲۰۰) با شستن سنگدانه ها روی الک آزمایشگاهی نمره ۷۵ میکرون ۷ بدست می آید. آزمایش دانه بندی سنگدانه های ریز و درشت توسط الک آزمایشگاهی این دستگاه با حداقل صدا کار میکند

مصرف دستگاه بسیار کم و دستگاه راندمان بالایی دارد

مشخصات دستگاه شیکر الک

این دستگاه با حداقل صدا کار میکند مصرف دستگاه بسیار کم و راندمان بالایی دارد

میباشد ۸۶۶۸ لرزش دستگاه معادل ۳۰۰۰

دامنه لرزش از ۱٪ تا ۹۹٪ قابل تنظیم است

دستگاه دیجیتال یا قابلیت نمایش زمان و سرعت است

وزن دستگاه ۲۵ کیلوگرم

با قابلیت نصب ۸ عدد الک + ۱ عدد رو الکی و ۱ عدد زیر الکی

سیستم دستگاه دیجیتال



شوف بالن آزمایشگاهی

شوف بالن تک خانه

شوف بالن سه خانه

شوف بالن شش خانه

شوف بالن آزمایشگاه

جهت آزمایشات گوناگون که نیاز به دمای بالا دارند تا ضمن جلوگیری از طولانی تر شدن زمان گرم شدن محلول و نداشتن پرت حرارتی و هضم در دمای بالاتر و در مواردیکه میبایستی محلول در زمان مناسبی حرارت ببیند میبایستی از این دستگاه استفاده گردد

مشخصات دستگاه:

دستگاه با المنت میله ای بسیار مقاوم در مقابل محیط و مایعات بوده (۱۰۰٪ نسوز در صورت ریختن مایعات)

دارای محافظت المنت از جنس استنلس استیل

ترموستات دقیق جهت کنترل دما بر حسب درصد

سرعت عملکرد بالایی دما در زمان کوتاه جهت رسیدن به دمای تنظیم شده

دستگاه در حجمهای و تعداد خانه های مختلف قابل ارائه میباشد

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	توان	جریان	فرکانس	وزن	حجم بالن
شوف بالن تک خانه	V1062	220(v)	600(W)	2(A)	50-60Hz	3KG	500CC 1000CC 2000CC
شوف بالن سه خانه	V1065	220(v)	600(W)	8(A)	50-60Hz	7KG	500CC 1000CC 2000CC
شوف بالن شش خانه	V1068	220(V)	600(W)	15(A)	50-60Hz	10KG	500CC 1000CC 2000CC



همزن مکانیکی

همزن یا میکسر آزمایشگاهی در آزمایشگاههای شیمی و داروسازی، کارخانجات ساخت لوازم آرایشی و صنایع رنگ سازی و آزمایشگاه صنایع مکانیک خاک و کارخانجات قیر و آسفالت جهت میکس کردن مواد مختلف مورد استفاده قرار میگیرد



نام دستگاه	مدل	ولتاژ	rpm دور	طول میله	قطر پروانه	ارتفاع میله نگهدارنده	توان
همزن 2500	V1091	220V	2500RPM	25CM	6CM	50CM	40W
همزن 2000	V1092	220V	2000RPM	25CM	6CM	50CM	40W

ویژگیهای دستگاه:

قسمتهای مکانیکی طراحی شده استهلاک ناچیزی دارند
دستگاه میتواند درمدت زمان طولانی بطور مداوم، بدون گرم شدن و تغییر سرعت کار کند
برروی کارایی دستگاه اثری ندارد تغییرات ولتاژ تا $\pm 3\%$

روتاری اواپراتور

هضم و تقطیر یا دستگاه روتاری جهت جداسازی حلالهای آلی در واکنش های شیمیایی است ، دارای چک برقی ، مجهز به دورسنج الکتریکی دقیق که حرکت های گردشی دستگاه را بصورت دیجیتال نمایش میدهد ، دارای پن ماری از جنس استنلس استیل مجهز به ترموستات دقیق کنترل دما میباشد

بخش عمده یک روتاری از اجزای زیر تشکیل شده است:

یک موتور که بالن تیخیر یا شیشه کوچک حاوی نمونه را میچرخاند

یک مجرای بخار که هم بعنوان محور چرخش نمونه عمل میکند و هم رابطی است که باعث خارج شدن بخارها از نمونه میشود

یک سیستم خلا که باعث میشود فشار در داخل محفظه نمونه کم شده و عمل تیخیر سریع تر انجام بگیرد

یک حمام مایع گرم که معمولاً از آب برای حرارت دادن به نمونه ای که میخواهد تیخیر شود استفاده میشود

یک کندانسور یا میرد یا یک ماریج که با عبور از میان آن بخارها خنک شده و تبدیل به مایع میشوند

در پایین کندانسور برای گرفتن حلال دوبار تقطیر (condensate collecting flask) یک فلاسک جمع آوری حلال دوباره مایع شده

مکانیسم مکانیکی یا موتوری برای برداشتن سریع فلاسک تیخیر از داخل حمام آب گرم

نام دستگاه	مدل	برق دستگاه	وزن	توان	جریان	دور موتور	برق پن ماری
روتاری اواپراتور	V1090	24DC	40KG	1500W	5A	0-250	220V



هات پلیت مگنت دیجیتال

دستگاه هات پلیت جهت حل کردن مواد در محلولهای آزمایشگاهی بصورت استریل و غیر استریل استفاده میگردد. دستگاه با ایجاد دما و حرکت مگنت قادر به این کار است.

زمان استفاده از دستگاه میبایستی از توان حرارتی و قدرت مگنت و سرعت موتور گردون دستگاه مطلع باشید تا بتوانید استفاده بهینه از دستگاه هات پلیت داشته باشید.

دستگاه هات پلیت تمام دیجیتال بوده و کنترل دما و استیبر و زمان با تنظیم کنترل پانل دیجیتال صورت میگیرد.
مزایای دستگاه:

کارایی بسیار ساده که با یک ولوم کلیه منوها قابل اجرا میباشد.

جهت نمایش آتیم های زمان - دور و تایمر 7 segment نمایشگر

تایمر ۹۹۰ دقیقه ای

جهت استیبر با سرعت موتور ۱۸۰۰ RPM دور

۳۷ درجه سانتیگراد حداکثر دقت ۱

۱۷۵ قطر صفحه میلی متر



انواع هات پلیت مگنت

هات پلیت مگنت آنالوگ

هات پلیت مگنت دیجیتال

دستگاه هات پلیت مگنت جهت حل کردن مواد در محلولهای آزمایشگاهی بصورت استریل و غیراستریل استفاده میگردد که دستگاه با ایجاد دما و حرکت مگنت قادر به این کار میباشد.

در موقع استفاده از دستگاه هات پلیت مگنت میبایستی از توان حرارتی و قدرت مگنت آن و سرعت موتور گردون آن مطلع باشید تا بتوانید استفاده بهینه کنید.

هات پلیت در انواع (تک خانه و دو خانه و سه خانه و شش خانه) و بنا به نیاز مصرف کننده تعدا خانه ها تولید میگردد.

مشخصات فنی هات پلیت مگنت آزمایشگاهی آنالوگ

نام دستگاه	مدل	ولتاژ	توان المگنت	سرعت دور	رنج کنترل حرارت	قطر صفحه پلیت	وزن
هات پلیت مگنت تک خانه	V1093	220V	600W	1800RPM	50-300	175	2KG
هات پلیت مگنت سه خانه	V1094	220V	600W	1800RPM	50-300	175	6KG
هات پلیت مگنت شش خانه	V1095	220V	600W	1800RPM	50-300	175	12KG



هود لامینار

در سایزهای مختلف قابل ارائه میباشد
هود لامینار با دو نوع فیلتر (با تفاوت قیمت) ارائه میگردد.

مشخصات فنی هود لامینار:

اسکلت پروفیل ۳۰×۳۰ رنگ الکترواستاتیک

رنگ کوره ای ۲mm ورق گالوانیزه زنگ ناپذیر

بصورت جداشونده با قابلیت اتوکلاو CNC جداره داخلی ورق گالوانیزه و کف استیل سه پارچه پانچ شده با

۱mm میز کار تمام استیل روکشدارخسدار و نگیر ۱

با صدای کمتر از ۷۰dB مجهز به فن سانتریفوژی دور ۲۲۰۰

با حرکت عمودی و ریل سه پیچ تردبانی (با قابلیت برقی کردن) ۶mm شیشه پلاگسی گلاس ضد انفجار به ضخامت

مجهز به فیلتر هپا با راندمان ۹۹٫۷٪

مجهز به پیش فیلتر هپا

مجهز به فیلترهای کفی پلیت با راندمان ۹۰٪

مجهز به لامپ فلورسنت واترپروف خارجی و پریش برق باراش دریدار و ارتدار و لامپ اشعه کابین

مجهز به تاپر مولتی رنج دیجیتال جهت موتور و لامپ اشعه (دو عدد تاپر)

مجهز به ساعت کارکرد فیلتر دیجیتال

پنل دستگاه در دو نوع دیجیتال و فینگر تاج قابل ارائه میباشد

دستگاه در ابعاد مختلف و با انواع فیلتر هپا و اولیا ساخته میشود

مجهز به ۴ چرخ ترمزدار با تحمل وزن ۳۰۰۰درجه یک خارجی

مجهز به شیر گاز کنترل سرخود



هود آزمایشگاهی

بمنظور جلوگیری از توسعه بخارات اسیدی و بخارات ترکیبات شیمی در محیط آزمایشگاههای شیمی و محافظت از سلامتی تکنیسین آزمایشگاه میبایستی از هود استفاده شود

هود شیمی در ابعاد مختلف قابل ساخت میباشد

هود شیمی در دو نوع تک جداره و دو جداره ساخته میشود

MDF بدنه هود ورق فولادی(گالوانیزه)پوشش رنگ الکترواستاتیک و یا کامل

جنس کف هود استیل ۳۱۴ خشدار نگیر

دارای کابینت زیرین دو درب

PVC باروکش ملامینه لبه MDF نمای هود ورق

درب جلو هود شیشه بالارونده با وزنه تعادل و دستگیره استیل و قابلیت تبدیل به شیشه برقی را نیز دارد

و فن UV لامپ فلورسنت و پریر برق و مقرر لامپ TOF تجهیزات داخل هود : سینگ استیل و شیر آب کنترل سرخود و شیرگاز کنترل سرخود طرح
RPM و سرعت فن ۹۰۰ m³/h حجم کشش هوا = ۲۱۰

۷برق دستگاه = ۲۲

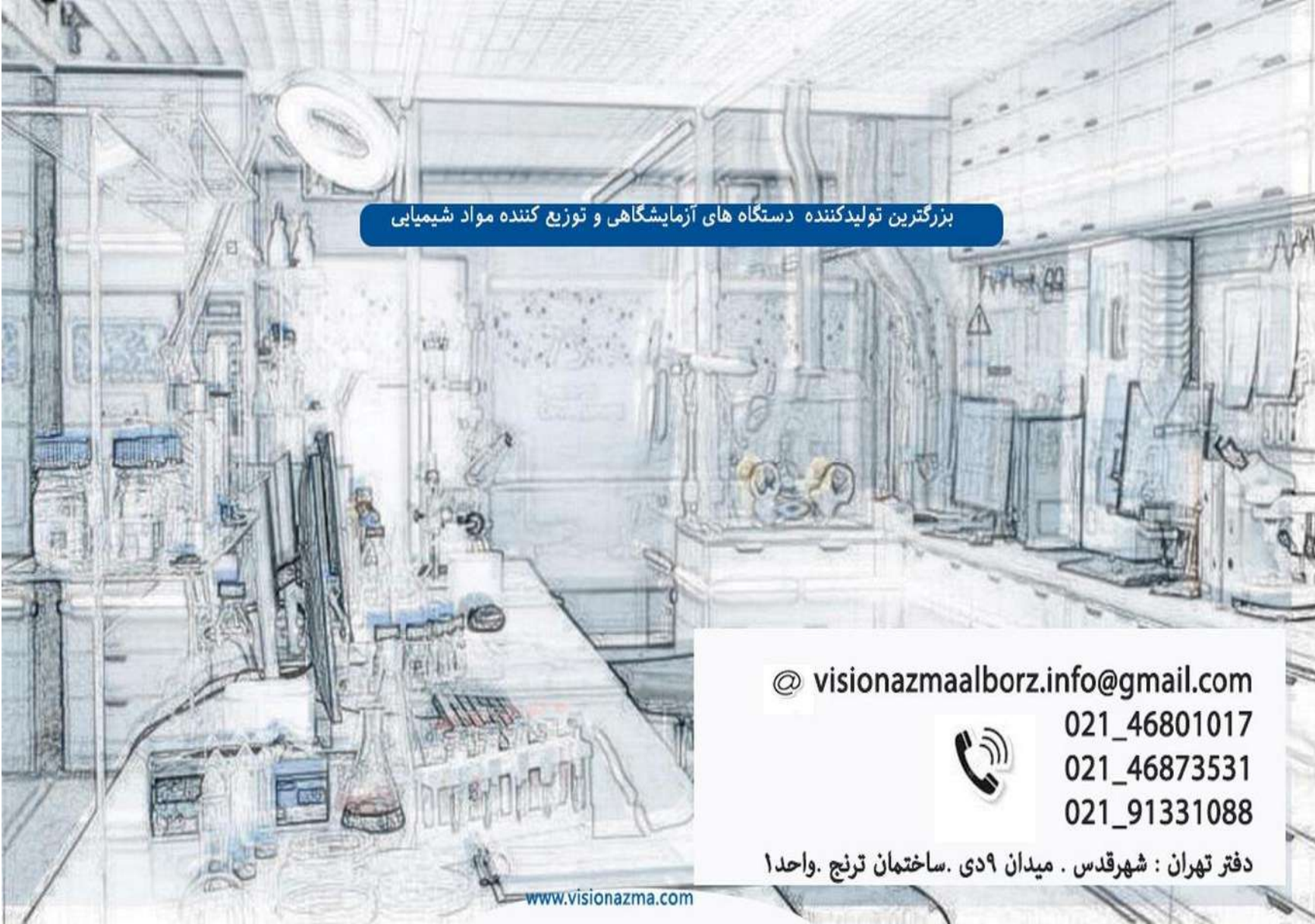
سیستم پائل دستگاه بصورت اتالوگ بود میباشد که قابلیت تنظیم دور و تایم مورد را دارد

دستگاه هود شیمی بصورت دیجیتال نیز قابل ساخت میباشد

دستگاه در سه سایز استاندارد تولید میگردد در صورت نیاز بنا به درخواست مصرف کننده قابل تغییر میباشد

دستگاه قابلیت هر گونه تغییر با تفاوت قیمت را دارد





بزرگترین تولیدکننده دستگاه های آزمایشگاهی و توزیع کننده مواد شیمیایی

@ visionazmaalborz.info@gmail.com



021_46801017
021_46873531
021_91331088

دفتر تهران : شهرقدس . میدان ۹دی . ساختمان ترنج . واحد ۱

www.visionazma.com